Inhaltsverzeichnis

Vorwort 4

Bruchrechnung und Prozentrechnung

Kürzen und Erweitern von Brüchen . . 6
Addition und Subtraktion von Brüchen 7
Multiplikation und Division von Brüchen 8
Berechnung des Prozentwertes 9
Berechnung des Prozentsatzes 10
Berechnung des Grundwertes 11

Beschreibende Statistik I: Diagramme

Säulen- und Balkendiagramme 12
Streifendiagramme 13
Kreisdiagramme 14
Geeignete Diagrammtypen wählen . . 15
Irreführende Diagramme 16
Lernerfolgskontrolle Diagramme 17

Beschreibende Statistik II: Häufigkeiten

Absolute und relative Häufigkeit I . . . 18
Absolute und relative Häufigkeit II . . . 19
Absoluter und relativer Vergleich I . . . 20
Absoluter und relativer Vergleich II . . 21
Durchführen einer Umfrage 22
Lernerfolgskontrolle Häufigkeiten . . . 23

Beschreibende Statistik III: statistische Maße

Mittelwert I 24
Mittelwert II 25
Zentralwert 26
Spannweite und mittlere Abweichung I 27
Spannweite und mittlere Abweichung II 28
Varianz und Standardabweichung I . . 29
Varianz und Standardabweichung II . 30
Boxplot I 31
Boxplot II 32
Lernerfolgskontrolle statistische Maße I 33
Lernerfolgskontrolle statistische Maße II 34

Kombinatorik

Geordnete Auswahl mit Zurücklegen I 35
Geordnete Auswahl mit Zurücklegen II 36
Geordnete Auswahl ohne Zurücklegen 37
Ungeordnete Auswahl ohne Zurücklegen I 38
Ungeordnete Auswahl ohne Zurücklegen II 39
Lernerfolgskontrolle Kombinatorik . . . 40

Wahrscheinlichkeitsrechnung

Zufallsversuche I 41
Zufallsversuche II 42
Einfache Wahrscheinlichkeiten berechnen I 43
Einfache Wahrscheinlichkeiten berechnen II 44
Einfache Wahrscheinlichkeiten berechnen III 45
Gegenereignis 46
Baumdiagramme I 47
Baumdiagramme II 48
Baumdiagramme III 49
Baumdiagramme IV 50
Bernoulli-Experimente I 51
Bernoulli-Experimente II 52
Lernerfolgskontrolle Wahrscheinlichkeiten I 53
Lernerfolgskontrolle Wahrscheinlichkeiten II 54

Lösungen 55